

Facultad de Ingeniería - UdelaR Año 3, nº 35, 3 de diciembre de 2007

GENTE EN OBRA

DISCULPEN LAS MOLESTIAS

Indice

Boletín mensual, de distribución electrónica, realizado con el propósito de difundir las actividades que se realizan en lo relativo a las obras y mantenimiento edilicio así como otras temáticas relacionadas, en la Facultad de Ingeniería.

Se puede acceder a las ediciones anteriores del boletín en el sitio: http://www.fing.edu.uy/servadm/plandeobras/boletin.html

Plan de Obras y Mantenimiento

Facultad de Ingeniería – Universidad de la República

Julio Herrera y Reissig 565 - Entrepisos Cuerpo Norte

Tel: 711 06 98, 711 07 98, 711 08 98 int. 137

Fax: 712 20 90

Correo electrónico: pobras@fing.edu.uy

Página web: http://www.fing.edu.uy/servadm/plandeobras/pobras.html

Avance de Obras

Aula interna e informática del IET. Se finalizaron los trabajos de retiro de algunos cerramientos livianos en el Instituto de Estructuras y Transporte a los efectos de ampliar el laboratorio de computadoras y mejorar la aislación acústica del aula que se encuentra dentro del instituto. El trabajo incluyó la readecuación y ampliación de la instalación eléctrica y de red de datos del laboratorio de computadoras. El IET financió parte de los costos. Los trabajos de carpintería fueron realizados por la empresa Javier Carriquiri.









Laboratorio de Ingeniería de Reactores del IIQ. Están casi finalizados los trabajos para readecuar las instalaciones sanitarias, eléctrica, mesadas, piletas de acero inoxidables y campanas de gases de uno de los 3 laboratorios del Departamento de Ingeniería de Reactores.

Los trabajos incluyeron la demolición de mesadas, se bajó el nivel de piso de las losas debajo de las mismas, se retiraron los azulejos deteriorados y se colocaron nuevos, se procedió a cambiar de posición las piletas de acero inoxidable y se realizaron a nuevo las instalaciones de abastecimiento de agua potable, gas natural y energía eléctrica.

Se realizó también la pintura total del laboratorio: techo, paredes, mobiliario y aberturas.

Resta solo trabajos de detalles menores.





Vista general del laboratorio.





Cambios en las mesadas: azulejos, posición de piletas, instalaciones de agua potable.





Demolición de mesadas y mejor aprovechamiento del espacio.

Baños de funcionarios en Planta Baja del Cuerpo Central. Están casi finalizados los trabajos de readecuación de los baños de funcionarias y la creación de un baño apto para personas discapacitadas en Planta Baja, frente a Decanato. Los trabajos son realizados por la empresa CINIMAR S.A.. Los fondos para financiar las obras provienen del fondo de Situaciones de Emergencia Crítica de la CAPPPA, y del concursable de mejora de las condiciones de trabajo y seguridad laboral.
Resta finalizar la colocación de revestimiento de paredes y piso, colocar los artefactos y la instalación eléctrica.









Vestuario y duchas para funcionarias. Están casi finalizados los trabajos para la realización de un vestuario para funcionarias en el actual baño masculino del 3er. Subsuelo del Cuerpo Norte. La solicitud partió de la Agremiación de Funcionarios de la Facultad de Ingeniería y se logró su financiación a través de los proyectos concursables de mejora de las condiciones de trabajo y seguridad laboral.
Resta únicamente colocar el termofón, adecuar la instalación eléctrica y detalles de pintura.



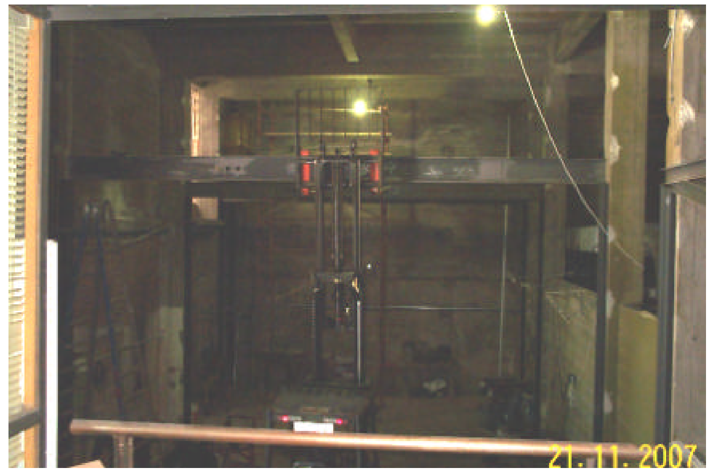


Laboratorio de Probabilidad y Estadística del IMERL. Están casi finalizados los trabajos de readecuación de mamparas de madera en el Laboratorio de Probabilidad y Estadística del IMERL. Finalizados estos trabajos se realizará una readecuación de las instalaciones eléctricas y de red de datos.





Entrepisos metálicos del Cuerpo Norte. Se avanza en la construcción de entrepisos metálicos en el Cuerpo Norte. Se trata de una ampliación, en el nivel 20,82, y cuya financiación surge del concursable de obras 2006-2007. Las obras comenzaron el 24 de octubre y se espera finalicen sobre el fin del año.
Se ha realizado la demolición de paredes y losa de hormigón, y se han colocado la totalidad de los perfiles PNC 12 y PNI 30 que soportan la estructura, y se comenzó con la colocación de los PNI 14.







Baños de Decanato en Planta Baja del Cuerpo Central. En el día de hoy se comenzaron los trabajos de readecuación de los baños en Decanato.





La obra fue adjudicada a la empresa CONSTRAC Ltda., y el monto de la misma asciende a $ 413.711,76, impuestos incluidos, más $ 29.040 de leyes sociales. El plazo de obra estipulado por la empresa es de 25 días hábiles. La obra incluye la creación de un baño in-suite para el Decano, la creación de nuevos baños y la adecuación de la cocina.









Oficina del Decano. Aprovechando el desarrollo de las obras anteriores, y debido a los problemas de filtración de agua desde los baños en la pared contigua a la oficina del Decano, se realizarán trabajos de albañilería y pintura de la referida oficina.





Baños y cantina del IMERL. Se avanza en los trabajos de readecuación del comedor y baño del IMERL. Los trabajos implican la creación de 2 baños y un ambiente para preparación e ingesta de comida.

Los trabajos son realizados por la empresa CINIMAR S.A.. El costo total de la obra es de $ 513.919, impuestos incluidos, más $ 66.980 de leyes sociales.

Se ha realizado hasta la fecha la demolición de paredes, retiro del revestimiento, y se avanza en la realización de la instalación de abastecimiento de agua potable y sanitaria.









Oficina del Dpto. de Electrónica de Potencia del IIE. Se avanza en los trabajos de albañilería, pintura, y readecuación de instalación eléctrica y red de datos en la oficina de la jefatura del Dpto. de Electrónica de Potencia del IIE.





Laboratorio para la instalación del Reómetro oscilatorio digital del IIQ. En esta semana se comienzan los trabajos de readecuación del laboratorio de Procesos Físico del IIQ, a los efectos de albergar el laboratorio para la instalación del Reómetro oscilatorio digital del IIQ. Este equipo será adquirido con fondos del PDT.



Apertura de ventanas en fachadas – entrepisos metálicos del Cuerpo Norte, nivel 18,00. El próximo miércoles se comienzan los trabajos para la apertura de ventanas en la fachada de los entrepisos metálicos del Cuerpo Norte. Los trabajos serán realizados por la empresa SERCON Ltda.. El costo de la obras asciende a un monto de $ 166.716,70, impuestos incluidos, más $ 18.300 de leyes sociales. La financiación de estos trabajos surge del concursable de obras 2006-2007.



Baños en la Chimenea del CN. El próximo martes se comienzan las obras para la construcción de 2 baños en la chimenea del Cuerpo Norte, nivel 18,00. Los trabajos serán realizados por la empresa CINIMAR S.A.. El monto de la obra asciende a $ 258.282, impuestos incluidos, más $ 30.861 de leyes sociales. La financiación de estos trabajos surge del concursable de obras 2006-2007.



Hall del Salón de Actos. Se continúan realizando los trabajos de enduido y pintura de paredes de la fachada y hall del Salón de Actos. Está previsto –aprovechando la desafectación del salón como aula debido a la inauguración del Edificio Polifuncional Faro- la mejora de las instalaciones a los efectos de un mejor destaque del mismo y una adecuación para el desarrollo en él de actividades culturales, académicas, congresos, etc..
Está previsto que en los próximos días se desalojan las instalaciones y oficinas existentes en los costados del Salón de Actos a los efectos de proceder a su limpieza, y comenzar las obras de construcción de camerinos y vestuarios.

Badén en el estacionamiento. Se está realizando –utilizando adoquines de hormigón de 10 cms.- los badenes en el estacionamiento del Cuerpo Central, hacia la parada de ómnibus. Los adoquines utilizados surgen del recambio que se realizó hace unos años de la entrada vehicular al edificio Anexo del IET..

Sanitaria del IEM. Se coordina con los institutos de Ensayo de Materiales e Ingeniería Eléctrica la mejor fecha para la realización de los trabajos para mejorar la evacuación de aguas pluviales de los techos del Cuerpo Sur. La sección de los caños originales se vio reducida por el tirado a la sanitaria de aguas de lavado de máquinas de hormigonar en el Instituto de Ensayo de Materiales, práctica realizada durante muchos años. Esta actitud llevó a que un caño de sección de 110 mm, actualmente tenga una sección (en un tramo de aproximadamente 4 metros) de menos de 50 mm. Esto provoca, cuando hay lluvias intensas, la inundación del IEM. La Comisión de Salud y Seguridad en el Trabajo de AFFI solicitó la priorización de este trabajo.



Obras solicitadas

Readecuación de la red de datos del IMERL. Se recibió el pedido de readecuar y ampliar la red de datos del IMERL.

Acondicionamiento térmico de oficinas en el IIE. Se presentó nuevamente este proyecto al concursable de mejora de las condiciones de trabajo y seguridad laboral como forma de viabilizar tal necesidad de un grupo importante de docentes del IIE.

Laboratorio del Grupo de Tecnología Aeroespacial del IIE. Se recibió el pedido por parte del IIE y se está estudiando el posible emplazamiento del Laboratorio del Grupo de Tecnología Aeroespacial del IIE. Este grupo se propone como una meta concreta el diseño, construcción y operación de un satélite experimental. Por mas información del proyecto, accedé al sitio: http://iie.fing.edu.uy/twiki/bin/view.cgi/Satelite/WebHome

Baño IIE. Se trabaja en la realización del proyecto ejecutivo para la transformación del baño de planta baja del IIE en un baño, un vestuario y un local para cafetería/cocina. Este proyecto también se presentó al concursable de mejora de las condiciones de trabajo y seguridad laboral.

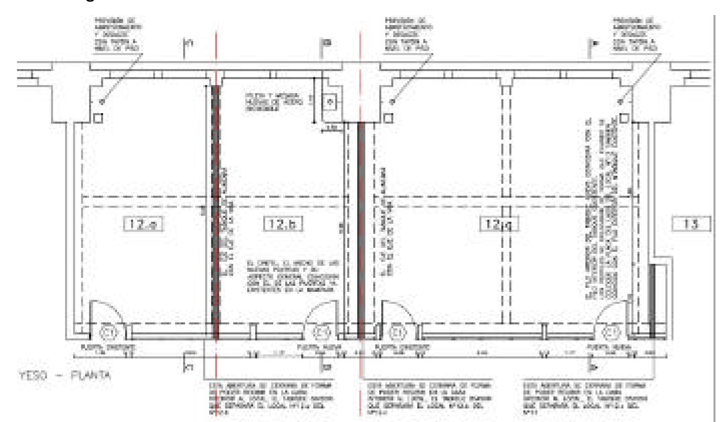
Oficinas de Planta Baja del IIE. Se recibió el pedido por parte del IIE y se está coordinando la realización de trabajos de albañilería, pintura y readecuación de las instalaciones eléctrica, de redes de datos y telefónica.

Reordenamiento de las oficinas del IIMPI y traslado del laboratorio de Termodinámica Aplicada. Se buscan alternativas para viabilizar la solicitud al no haber sido posible lograr la financiación por medio de los proyectos concursables de mejora de las condiciones de trabajo y seguridad laboral.

Acond. Acústico bombas IMFIA. Se recibió el pedido del IMFIA de aislar acústicamente las bombas de agua del laboratorio abierto. Este proyecto también se presentó al concursable de mejora de las condiciones de trabajo y seguridad laboral.

Aula del Instituto de Agrimensura. Se prevé realizar trabajos de albañilería y pintura en el referido salón.

Racionalización y reordenamiento del IF. El IFFI discutió el proyecto presentado por el Plan de Obras y Mantenimiento y luego de un intercambio de ideas, se logró alcanzar un consenso. Se plantearon varias etapas de obras, y se comenzó la presupuestación de cada etapa y la realización de memorias constructivas de las primeras etapas. Ya se realizó la licitación para la primer etapa que abarca el área utilizada por los antiguos laboratorios de enseñanza del IFFI.



Sala de Videoconferencias. Vista la posibilidad de equipar una sala para videoconferencias, se estudia la posibilidad de concretar tal emprendimiento.

Oficina "Berlín" del InCo. Se recibió la solicitud de readecuar y ampliar las instalaciones eléctricas y de redes de datos en la oficina "Berlín" del InCo. Los trabajos comenzarán en breve.

Laboratorio CSI del InCo. Se recibió el pedido por parte del InCo de crear un Laboratorio para los cursos de CSI, para el cual se ha obtenido una donación de equipamiento por parte de la empresa IBM.

Traslado de la Sala de Posgrados del InCo. Se recibió el pedido del InCo de estudiar la posibilidad de trasladar la sala de posgrados. Tal solicitud surge de la imperiosa necesidad de espacio por parte del instituto. Habida cuenta de la posibilidad de contar con 5 salones adicionales en el Edificio Polifuncional Faro para marzo de 2008, se estudia la posibilidad de transformar los salones 001 y 002 en aulas de posgrados. Esta acción permitiría el traslado de la sala del InCo.

Traslado de la Sala de PC´s 502. Se recibió el pedido del InCo de estudiar la posibilidad de trasladar la sala de PC´s 502. Tal solicitud surge de la imperiosa necesidad de espacio por parte del instituto.
Se estudia la posibilidad de instalar la sala en el 1er. piso del Cuerpo Central, habida cuenta de la reducción del tamaño del salón 107 que se proyecta (para volver a su tamaño histórico) y la creación de 2 salones: 106 y 108, en el área liberada por el 107.

"Colección García de Zúñiga". Se recibió el pedido de la Biblioteca Central del cerramiento del local ocupado por la "Colección García de Zúñiga", así como su acondicionamiento térmico y de las condiciones del aire de la sala a los efectos de preservar la colección.

Archivo de facultad. Se trabaja en la elaboración de propuestas para generar un archivo administrativo para resguardo de los documentos de los Departamentos de Bedelía, Contaduría, Secretaría y RRHH. Esta acción permitirá liberar espacio en las referidas oficinas, lo que permitirá una mayor comodidad así como seguridad en los documentos. Se estudian alternativas para lograr su financiación.
En los días pasados se procedió al desalojo del hall del 2do. SS, el cual estaba ocupado por el ex – taller del Departamento de Intendencia. Este traslado permitirá comenzar los trabajos de acondicionamiento. Se ha planteado en la CAPPPA la necesidad de lograr la financiación para alargar el recorrido del ascensor hasta ese nivel, y es probable lograrlo con economías del ejercicio 2007. Esta acción es preparatoria para generar una buena accesibilidad al futuro Archivo General y a la Proveeduría.

Salón de Actos. Se trabaja a nivel de anteproyecto a los efectos de transformar el Salón de Actos en un verdadero centro para ceremonias, actividades culturales (música, cine, teatro, etc.), y académicas (congresos, seminarios). La idea es mejorar la iluminación y el sistema de audio, -probablemente- renovar las butacas, equipar la sala con cañón, pantalla, e incluso crear en la ex sala de proyección, la sala de sonido y 2 cabinas para traducción simultánea.

Se realizaron reuniones con la IMM para incluir nuestro Salón de Actos en el circuito de actividades culturales del Parque Rodó, que organiza la comuna.

Cantina Central. Se comienza en breve a trabajar en el proyecto ejecutivo para la realización de una cantina que permita atender las necesidades de los usuarios del edificio. Se planteará ante la CAPPPA el proyecto a los efectos de lograr su financiación mediante los proyectos concursables de obra, en su edición 2008.

Oficina para el IIMPI. Se recibió el pedido de una oficina de 50 m2 ya que están armando un convenio y necesitan funcionar en una oficina.

Laboratorio de Ingeniería de Reactores del IIQ. Se recibió el pedido para avanzar en los trabajos para readecuar las instalaciones sanitarias, eléctrica, mesadas, piletas de acero inoxidables y campanas de gases en los restantes 2 laboratorios del Departamento de Ingeniería de Reactores.



Obras: Edificio Polifuncional FARO

Se definió que la mejor forma de continuar las obras del Edificio Polifuncional Faro es avanzar en las terminaciones de los módulos B y A. Los servicios involucrados –Arquitectura, Ciencias Económicas e Ingeniería- ya definieron el tamaño y tipo de salones.

Se envió a la Sección Compras y Suministros los pliegos para 7 licitaciones:

*** Proyectado celulósico en nivel 200 del Edificio Polifuncional Faro, Lic. 14.07.** La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudió la oferta recibida y en virtud de los elementos surgidos, adjudicó a la empresa Arquitectura y Urbanismo S.R.L., la realización de los trabajos, por un monto de $ 261.976,96, impuestos incluidos, más $ 8.000 de leyes sociales. El plazo de obra estipulado por la empresa es de 29 días calendario.
La empresa ya fue notificada de la adjudicación y está realizando los tramites aduaneros para la importación de los materiales.



*** Construcción de baños en los niveles 100 y 200 del Edificio Polifuncional Faro, Lic. 15.07.** La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudió las 3 ofertas recibidas y en virtud de los elementos surgidos, adjudicó a la empresa CINIMAR S.A., la realización de los trabajos, por un monto de $ 238.345, impuestos incluidos, más $ 18.151 de leyes sociales. El plazo de obra estipulado por la empresa es de 40 días calendario.
Los trabajos comienzan el día martes 4 de diciembre de 2007.









*** Construcción de tabiques de yeso, cielorrasos, colocación de aberturas en los niveles 100 y 200 del Edificio Polifuncional Faro, Lic. 28.07.** En Sección Compras y Suministros. Apertura de ofertas: 19 de diciembre de 2007. El pasado 28 de noviembre se realizó la primer visita a obra, de la cual participaron 4 empresas de plaza.



*** Adquisición de sillas y mobiliario para el Edificio Polifuncional Faro. Lic. 29.07.** En Sección Compras y Suministros. Apertura de ofertas: 12 de diciembre de 2007.

*** Suministro y colocación de cortinas en black out en Edificio Polifuncional Faro. Lic. 30.07.** En Sección Compras y Suministros. Apertura de ofertas: 28 de diciembre de 2007

Colocación de fieltro en Edificio Polifuncional Faro, Lic. 31.07. En Sección Compras y Suministros. Apertura de ofertas: aún sin definir.

Instalación eléctrica en niveles 100 y 200 del Edificio Polifuncional Faro, Lic. 32.07. En Sección Compras y Suministros. Apertura de ofertas: aún sin definir.

Se trabaja también en la redacción del pliego de condiciones y memoria constructiva para la licitación –pública- del módulo C.
Esta licitación estará pronta para fin de año.

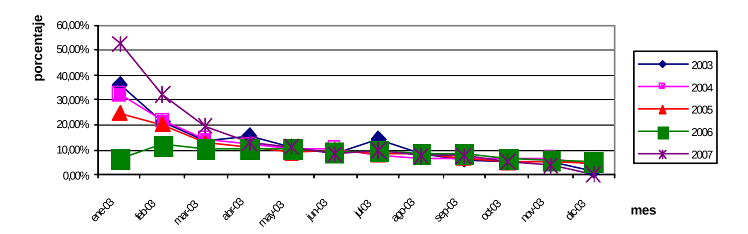
Mantenimiento

Ordenes de Trabajo recibidas en los 11 primeros meses del año 2007: 3.068.
Ordenes de Trabajo finalizadas: 2.958.
Ordenes de Trabajo pendientes o parcialmente finalizadas: 110 correspondientes al año 2007 (más 15 correspondientes al año 2006).

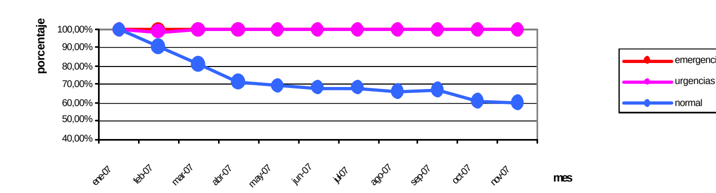
Ordenes de Trabajo recibidas entre enero y noviembre de 2006: 2.736
Ordenes de Trabajo recibidas entre enero y noviembre de 2005: 1.838
Ordenes de Trabajo recibidas entre enero y noviembre de 2004: 1.430
Ordenes de Trabajo recibidas entre enero y noviembre de 2003: 813

En los gráficos siguientes se observa cómo, a pesar del aumento de las órdenes de trabajo recibidas, sin embargo, los porcentajes de solicitudes pendientes o parcialmente finalizadas se reduce año a año, y cómo los niveles de servicio se mantienen dentro de lo comprometido, para las emergencias, urgencias y trabajos normales.

Porcentaje de Solicitudes de Trabajo No atendidas



Nivel de Servicio según Prioridad de la Orden de Trabajo - 2007



Las Solicitudes de Trabajo se pueden realizar de forma presencial en la oficina del POM sita en los entrepisos metálicos del Cuerpo Norte, o por teléfono: int. 137, o por fax: 712 20 90, o por correo electrónico: mantenim@fing.edu.uy, o vía el formulario de la página web: http://www.fing.edu.uy/servadm/plandeobras/solimant.html

Nada se pierde, todo se transforma

Se están logrando muy buenos resultados en lo que al reciclaje de papel y cartón respecta. Ya se han realizado 2 entregas de papel a la ONG Repapel en los últimos 2 meses. Antes de finalizar el año se prevee realizar otra entrega de papel. Llegado el caso notificaremos a los efectos de retirar el papel recogido en los distintos institutos.



Convenio de Eficiencia Energética

Está a estudio de las autoridades de la Facultad de Ingeniería el borrador del Primer acuerdo complementario del Convenio marco de Eficiencia Energética firmado con UTE.

UTE ha realizado el llamado a licitación para la adquisición de luminarias y equipos de aire acondicionado que suministrará a la Facultad de Ingeniería, hallándose en estos momentos estudiando las ofertas recibidas para el suministro de las luminarias.

Licitaciones

Mantenimiento de ascensores, prolongación de recorridos, mejoras varias. La Comisión Asesora de Adjudicaciones está evaluando la oferta recibida.

Trabajos varios, Lic. 07.07. La Comisión Asesora de Adjudicaciones finalizó el estudio de las ofertas recibidas y se adjudicó a las empresas Wilman Castillo y Castillo Hnos. la realización de los trabajos.

Adquisición de materiales de ferretería, Lic. 08.07. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 3 ofertas recibidas.

Instalación y mantenimiento de Sistemas de Detección y Alarma de Incendio, Lic. 10.07. La Comisión Asesora de Adjudicaciones está evaluando las 6 ofertas recibidas.

Recarga de extintores y restitución de sistema de hidrantes en el Cuerpo Sur, Lic. 12.07. . La Comisión Asesora de Adjudicaciones está evaluando las 3 ofertas recibidas.

Adquisición de materiales eléctricos, Lic. 17.07. La Comisión Asesora de Adjudicaciones está evaluando las 5 ofertas recibidas.

Colocación de fieltro en entrepisos metálicos del Cuerpo Norte, nivel 18,00, Lic. 18.07. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudió las 3 ofertas recibidas y en virtud de los elementos surgidos, adjudicó a la empresa CAREY S.A. (Vinibel)., la realización de los trabajos, por un monto de $ 42.675, impuestos incluidos.

Instalación eléctrica en entrepisos metálicos del Cuerpo Norte, nivel 18,00, Lic. 19.07. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudió las 3 ofertas recibidas y en virtud de los elementos surgidos, adjudicó a la empresa Miguel A. Silvera, la realización de los trabajos, por un monto de $ 159.932, impuestos incluidos. El plazo de obra estipulado por la empresa es de 25 días.

Impermeabilización de azoteas, Lic. 20.07. La Comisión Asesora de Adjudicaciones está evaluando las 3 ofertas recibidas.

Adquisición de equipamiento de seguridad y protección personal, Lic. 21.07. La Comisión Asesora de Adjudicaciones está evaluando las 6 ofertas recibidas.

Adquisición de pinturas, Lic. 23.07. La Comisión Asesora de Adjudicaciones está evaluando las 5 ofertas recibidas.

Instalaciones de extractores en aulas de informática (114, 115, 201 y 202). Lic. 24.07. En virtud que no hubo oferentes, la Comisión Asesora de Adjudicaciones declaró desierta la licitación y solicitó repetir la misma, amparados en el art. 33 del TOCAF, bajo la forma de Compra Directa.

Instalaciones de equipos de aire acondicionado en aulas de informática (114, 115 y 201). Lic. 25.07. La Comisión Asesora de Adjudicaciones declaró desierta la licitación ya que las 2 empresas oferentes no cumplían con los requisitos de la licitación y solicitó repetir la misma, amparados en el art. 33 del TOCAF, bajo la forma de Compra Directa.

Adquisición de equipos de proyección, pantallas y sistemas de amplificación en aulas (Faro, 001, 002, 301, 401 Rojo, Gris, Salón de Actos). Lic. 26.07. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia la oferta recibida.

*** Suministro y colocación de tabaquería de yeso en aula e Instituto de Física, pintura y demoliciones, Lic. 34.07.** En Sección Compras y Suministros. Apertura de ofertas: aún sin definir.

Baños de Planta Baja del IEM. En Sección Compras y Suministros. Apertura de ofertas: aún sin definir.

Entrepisos metálicos en el IIE, Lic. Pública 01.07. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia la oferta recibida.

Todos los pliegos y planos se pueden consultar en la página de la Sección Compras y Proveduría: http://www.fing.edu.uy/servadm/compras/.

de la CAPPPA

Introducción:
El mantenimiento, adecuación y desarrollo de la planta física de la Universidad debe acompañarse con recursos de inversión acordes. Esta es la base material de sustento de los planes estratégicos y debe incluir los recursos humanos y técnicos necesarios y suficientes. Es un tema transversal a todos los Servicios universitarios y debería entenderse como un asunto sustancial de la gestión institucional, apoyado en un funcionamiento eficaz de la CAPPPA, como asesora del CDC con amplia

y calificada representación para tratar los temas en profundidad, aspecto que debe fortalecerse.

Como resultado de las deliberaciones de la CAPPPA durante el corriente año 2007, se presenta este documento sobre los Planes de Obras, dentro de un marco previo de reflexiones que es conveniente reiterar, como Comisión Asesora Permanente del Consejo Directivo Central. Estas reflexiones refieren sustancialmente, a la necesidad imperiosa de atender con recursos financieros la presión que el crecimiento de la Universidad ejerce sobre su planta física, antes de llegar a situaciones insostenibles.

Algunos de los procesos recientes que definen la situación:

1) Un incremento de la dinámica interna institucional, que acompañó a los cambios en el plano académico, con variados proyectos que incluyen inversiones .
Actualmente continúa esta tendencia, alentada además por la expectativa de una mejora en los recursos.

2) Un importante crecimiento de la Planta Física durante el último quinquenio, que produjo un punto de inflexión respecto a la lenta evolución de los cincuenta años previos.
Las obras realizadas y la incorporación institucional de nuevos Servicios y sus sedes a la Universidad, la llevan a pasar en ocho años de 216.000 m2 a más de 270.000 m2. a atender, sin incluir el Hospital de Clínicas Todo lo cual a su vez, expande la necesidad de demandas y actividades de mantenimiento edilicio y obras menores de adecuación.

3) Una revitalizada política de descentralización universitaria.
Incorporaciones como las sedes en Paysandú, Tacuarembó, Rivera, Maldonado, sumados a las ya existentes, que con nuevas dinámicas, presentan variados requerimientos en materia de Planta Física.

4) Una asignación de recursos, que aún con sus previstas mejoras, no compensa el rezago crónico en materia de recursos para mantenimiento, sujeto a una demanda creciente, y afectado además por el aumento constatado en el costo de construcción que desde setiembre 1999 a setiembre 2007 llega a duplicarse.

En consecuencia se sigue deteriorando la capacidad de realizar un mantenimiento adecuado (preventivo y correctivo), o para encarar eficazmente planes de readecuación y mejora en aspectos de calidad, seguridad y ambiente de trabajo, acentuándose la aparición de situaciones críticas de inviable resolución en varios Servicios.

Plan de Obras Regulares, (POR) (Mantenimiento y Adecuación anuales)
Los planes particulares de los Servicios requieren cada vez más recursos porque crecen las actividades y los compromisos.
Se necesitan $ 23:600.000 más que en el año 2007, para llegar a un nivel de recursos del orden de los 66 millones de pesos para mantenimiento y obras menores en todos los Servicios.

PLAN DE OBRAS REGULARES			
Plan de Obras Regular 2007		**Necesidades P.O.R. 2008**	
Presupuesto permanente	28.055.461	Presupuesto permanente	28.055.461
Complemento P- Instit. 2007	6.900.000	Reiterar complemento	6.900.000
Complem. art 542 priorizado	8.100.000	Reiterar complemento	8.100.000
		Adicionar para llegar a 10 U$S/m2	23.600.000
Total	**43.055.461**	Total	**66.655.461**
Superficie edificada m2: 275.000	157 $/m2	Superficie edif. m2: 278.000	240 $/m2
	7 U$s/m2		10 U$s/m2

Nota: En documento propuesto por el Sr. Rector a la CPP del 08/11/07 pagina 2, item 7, en los puntos a) y c), en una aclaración referida a la CAPPPA, se considera la reiteración para 2008, de los complementos mencionados de $ 6:900.000 y $ 8:100.000. Respecto al resto necesario se deberían arbitrar soluciones.

El Plan de Obras Especiales (POE)
Constituyó el eje del crecimiento físico de los últimos dos quinquenios; se viene cumpliendo con relativa eficacia y no debería desarticularse cuando empiezan a terminarse los emprendimientos. Ha sufrido por la desvalorización de su asignación, y se revisa su avance todos los años. Las obras en ejecución deben completarse si se quiere habilitar nuevos objetivos con este programa.
Su mera continuidad requiere más de 26 millones de pesos de incremento, que equivale a los $ 20:721.572 del proyecto de Inversión Edilicia más $ 6:040.519 que podrían provenir del Art. 542, alcanzando así un total de 60 millones de pesos en 2008.
Se incluye una síntesis de las obras en curso.

PLAN DE OBRAS ESPECIALES			
Plan de Obras Especiales 2007		**Necesidades Plan de Obras Especiales 2008**	
Presupuesto permanente	33,294,829	Presupuesto permanente	33,294,82
Complemento Proy. Inversión	12,333,840	Proyecto Inv. infra Edilicia	20.72157
Complem asignac.	304,437	Completar del montos del Plan inicial	6.040.51
Total	**45,933,106**	Total	**60,056,92**

Nota: En documento propuesto por el Sr. Rector a la CPP del 08/11/07 pagina 2, item 7, en el punto b), de una aclaración referida a la CAPPPA, se considera la asignación de $ 20:721.572 para el POE y para posibles avances en el predio adquirido del exAsilo Larrañaga. Las previsiones para este último no incluyen inversiones importantes del POE en el año 2008, destinado a resolver aspectos patrimoniales y de proyecto. El importante programa edilicio requiere montos significativos del orden de los 120:000.000.

Situación de las distintas Obras propuestas al POE 2008:

Ciencias Sociales
Ejemplo de obra, criticada por "eterna" y largamente esperada; la propuesta permite avanzar en el 2008 con las obras en los subsuelos y P. Baja (principalmente Bibliotecas, que liberan locales en calle Rodó) y culminar en el año 2009 al finalizar el 7º piso, con la definitiva integración de esta Facultad a su sede central. El avance actual tiene comprometidos los recursos asignados en 2007.

Edificio Faro
Obra de eficaz y eficiente gestión, de uso compartido, que deberá habilitar la totalidad del segundo módulo e iniciar el tercero en el 2008, para culminarse definitivamente en el 2009. No puede ignorarse la potencialidad a nivel de toda la Universidad de este aulario común de 4.500 m2 como solución de la carencia de grandes salones con equipamiento actualizado. Está a la espera de la asignación 2008 para financiar la licitación preparada.

Facultad de Odontología
Habiendo superado su ritmo inicial, esta obra está ahora a la espera de los recursos para licitar y continuar con el edificio de las Clínicas Odontológicas, que libera espacios para aulas en el edificio principal. Manteniéndose en lo programado, requiere recursos en 2008 y en 2009 culminará su último modulo. Su concreción aportará además al ordenamiento y la seguridad en los espacios exteriores del predio del Parque Batlle.

Facultad de Artes
Obras de readecuación sobre el Edificio del ex Liceo Francés; está ejecutando la etapa 2B de su plan maestro con recursos 2007 ya comprometidos en licitación, y requiere continuar en 2008 con la Etapa 3, con obras sobre Planta Alta sobre 18 de julio. En las condiciones de financiación previstas, el plan se prolongaría durante el próximo quinquenio 2010-2015.

Edificio Alpargatas - Química y Medicina
Las inversiones en readecuaciones comenzaron según el plan en el 2007 y se irían incrementando en su monto en los año siguientes. En 2008 se prevén obras en los pisos 3ero (Medicina) y 4º (Química), salones medianos, circulaciones y patio central. Los pisos 1 y 2, mientras tanto, proveen salones para asistencia masiva compartibles. En las condiciones de financiación previstas, el plan se prolongaría durante el próximo quinquenio 2010-2015.

Edificio Alpargatas – Anexo Saenz–Química
Las últimas inversiones previstas para 2008 se destinan a laboratorio de usos múltiples, salones en entrepiso, salas docentes, SSHH y ascensor. Se culminarán con esto las intervenciones sobre este Anexo, que libera espacios en el edificio central de Química.
A la fecha están ya comprometidos los recursos asignados para 2007.

Polo Tecnológico Pando – PTP-Quimica
Las obras de readecuación se destinarán en 2008 a las torres de Plantas piloto, Laboratorios de alimentos, Química Fina etapas, y otros. Este proyecto vinculado a la Comunidad Europea tiene prevista su finalización en el 2010, en las condiciones de financiación previstas.

Necesidades postergadas

Totalmente comprensibles, y no menos conocidas, los recursos para su atención o bien provendrán de la evolución del Plan de Obras Especiales o se apoyarán en un nuevo Programa de Obras con financiamiento proveniente de prestamos o enajenaciones.

Nada impide mientras tanto atender los casos críticos recurriendo a arrendamientos o racionalización de lo existente, siendo necesaria una gestión académica y técnica eficaz, apoyada en recursos que se deben asignar.

La CAPPPA incluyó estos asuntos en su agenda durante 2007, y la DGA inició el tratamiento de los programas que definirán los proyectos

concretos, en los tiempos adecuados, aún sin contarse a esa altura con expectativas de financiación claras. Se espera con interés el informe del Grupo de Trabajo que evalúa gestionar recursos para un Plan de Mediano y Largo Plazo

Los Proyectos

Los recursos técnicos de la DGA, como surge de reiterados informes anteriores, se encuentran sumamente exigidos por los planes de obra mencionados y también por los variados emprendimientos particulares de los Servicios con otras fuentes de financiación. Al proveer las respuestas con estudios, proyectos y licitaciones, se acompaña inevitablemente la presión de la viabilidad financiera de las propuestas y sus urgencias, teniéndose claro que los procesos de programación y los tiempos para la elaboración de proyectos ejecutivos, deben necesariamente confluir en determinado momento con el uso eficiente de recursos concretos y disponibles. Al respecto la DGA presentará una propuesta de adecuación de sus recursos humanos a la situación actual, muy distinta a la de pocos años atrás.

Concursables CYMAT y SYSO 2008

Se realizó un nuevo llamado para propuestas para Mejora de las Condiciones de Trabajo y Seguridad Laboral, cuyo plazo para la presentación de propuestas venció hoy.

Este llamado se enmarca dentro de los objetivos planteados por el PLEDUR, en particular se relaciona con el séptimo objetivo que establece “Mejorar los procesos y las condiciones de estudio y de trabajo, para incrementar la calidad en el desempeño de las funciones sustantivas de la Universidad de la República.

El monto destinado por el CDC para financiar proyectos fue de $ 9.000.000. Para el 2007 el CDC adjudicó proyectos por un monto total de $ 7.579.638. Por lo cual queda pendiente la adjudicación de $ 1.420.362.

Si bien la cantidad de proyectos (32) propuestos por el servicio supera - por si solos- los montos asignados, el servicio entendió que igualmente era importante enviar a Uds. la totalidad de los mismos ya que, entendemos, evidencia varios aspectos:

* la magnitud y variedad de los riesgos a los que están expuestos los trabajadores y estudiantes de la Facultad de Ingeniería,
* el paralelismo que hay entre muchas de las situaciones a las que se exponen los trabajadores y estudiantes de este servicio, con otros servicios de la Universidad de la República. Si bien muchas de las propuestas deben requerir de una adecuación a la realidad particular de cada servicio, otras –por ejemplo el contar con un desfibrilador externo automático- es una necesidad común a muchos servicios, e incluso, próximamente, obligatorio por ley
* la importancia que el servicio le asigna a la temática, el trabajo realizado a los efectos del diagnóstico de la situación y la proyección de soluciones –las cuales muchas veces no es posible realizar debido a las carencias presupuestales-,
* la importancia que tiene la resolución del CDC de financiar actividades relativas a la temática,
* la magnitud de las necesidades respecto a esta temática que están latentes en la mayoría de los servicios, a pesar que en muchos de ellos no se tenga conciencia/conocimiento de las mismas.

Los proyectos presentados por el servicio fueron:

Implementación de medidas de seguridad frente a accidentes con productos químicos: Adquisición de 8 kits para respuesta a derrames de productos químicos y capacitación del personal.	$ 80.000
Mejora sustancial de la calidad del ambiente de trabajo en oficinas del Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental	$ 80.000
Mejora sustancial de la calidad del ambiente de trabajo en el Instituto de Física	$ 80.000
Instalación de 5 equipos de aire acondicionado en oficinas docentes del Instituto de Ingeniería Eléctrica de la Facultad de Ingeniería	$ 80.000
Implementación de medidas de seguridad en ascensores: dispositivos de reapertura de puertas.	$ 80.000
Implementación de medidas de seguridad en ascensor: alarma, iluminación de emergencia y dispositivo de techo en cabinas	$ 80.000
Mejora de las condiciones de higiene: Reacondicionamiento de SSHH en entrepiso del Cuerpo Central y adaptación para que sea accesible para permitir su uso por parte de personas en silla de rueda	$ 80.000
Mejora de las condiciones de higiene: Reacondicionamiento de SSHH en planta baja del Cuerpo Central y adaptación para que sea accesible para permitir su uso por parte de personas en silla de rueda	$ 80.000
Mejora de las condiciones de higiene: Reacondicionamiento de SSHH en el Instituto de Ingeniería Eléctrica	$ 80.000
Mejora de las condiciones de higiene: Reacondicionamiento de los SSHH en el Salón de Actos	$ 80.000
Mejora de las condiciones de higiene: Reacondicionamiento de los SSHH del Instituto de Agrimensura	$ 80.000
Instalación de cámaras de seguridad en el interior y exterior del edificio de la Facultad de Ingeniería.	$ 80.000
Implementación de medidas preventivas frente a caídas: Colocación de cintas autoadhesivas antideslizante en escalones	$ 80.000
Mejora de las condiciones de higiene de áreas para ingesta de comidas: Reacondicionamiento del Comedor en el Instituto de Ingeniería Eléctrica	$ 80.000
Mejora de las condiciones de higiene de áreas para ingesta de comidas: Reacondicionamiento del Comedor en el Instituto de Computación	$ 80.000
Implementación de medidas para la atención primaria de accidentes cardíacos: Adquisición y capacitación a funcionarios para el uso y mantenimiento de Desfibriladores (2) Externos Automáticos.	$ 70.000
Implementación de medidas de seguridad frente a accidentes con productos químicos: Instalación de Duchas de Emergencia en laboratorios químicos	$ 80.000
Implementación de medidas de seguridad frente a accidentes e incidentes: salida de emergencia en Biblioteca Central.	$ 80.000
Colocación de films de control solar en ventanas de fachadas del 2do. y 3er. piso (Instituto de Ingeniería Química) de la Facultad de Ingeniería	$ 80.000
Implementación de medidas de combate contra incendios: Restitución del Sistema de Hidrantes del Salón de Actos	$ 80.000
Mejora de las condiciones de higiene en los servicios higiénicos públicos masivos: Sustitución de tazas turcas por inodoros.	$ 80.000
Implementación de medidas de seguridad frente a accidentes e incidentes: iluminación de emergencia en aulas de grado, posgrado y Biblioteca Central	$ 80.000
Implementación de medidas de seguridad frente a accidentes e incidentes: iluminación de emergencia en entrepisos metálicos del Cuerpo Norte	$ 80.000
Implementación de medidas de seguridad frente a accidentes e incidentes: iluminación de emergencia en laboratorios de enseñanza e investigación.	$ 80.000
Implementación de medidas de seguridad frente a accidentes e incidentes: salida de emergencia en Cuerpo Sur.	$ 80.000
Implementación de medidas tendientes a proteger a los trabajadores de dolencias provocadas por el Transporte manual de cargas: alargue del recorrido de un ascensor	$ 80.000
Implementación de medidas tendientes a proteger a los trabajadores de dolencias provocadas por el Transporte manual de cargas: adquisición de carros para transporte de materiales, mercaderías y equipos pesados	$ 80.000
Implementación de medidas tendientes a proteger a los trabajadores de dolencias provocadas por el uso de equipos informáticos: adquisición de descansa muñecas y filtros para monitores.	$ 80.000
Mejora sustancial de la calidad del ambiente de trabajo en el taller de soldadura del IMFIA	$ 80.000
Colocación de equipos de aire acondicionado en oficinas y laboratorio del 3er. piso (Instituto de Ingeniería Química) de la Facultad de Ingeniería	$ 80.000
Descontaminación de ropa de trabajo en el Instituto de Ingeniería Química de la Facultad de Ingeniería	$ 48.084
Atención y cobertura en Primeros Auxilios (para todas las personas presentes en el edificio)	$ 80.000

Concursables CYMAT y SYSO 2007

Los proyectos aprobados para el servicio en el anterior llamado se detallan a continuación, junto con un estado del avance de cada uno.

Nombre del proyecto	Monto aprobado	Estado de avance	% de avance
Adecuación de tableros eléctricos	70.000	Licitaciones en curso para compra de materiales eléctricos 17.07 y mano de obra 07.07.	50 %
Equipamiento de seguridad	80.000	La Comisión Asesora de Adjudicaciones está evaluando las 6 ofertas recibidas. Licitación 21.07.	50 %
Acondicionamiento acústico de aulas	80.000	Licitación en curso 34.07.	30 %

Puesta a punto de sistemas de detección y alarma de incendio	80.000	La Comisión Asesora de Adjudicaciones está evaluando las 6 ofertas recibidas. Licitación 10.07.	50 %
Mejora de las condiciones de iluminación en sala de lectura de Biblioteca	80.000	Licitaciones en curso para compra de materiales eléctricos 17.07 y mano de obra 07.07.	50 %
Restitución del sistema de hidrantes del Cuerpo Sur	80.000	La Comisión Asesora de Adjudicaciones está evaluando las 3 ofertas recibidas. Licitación 12.07.	50 %
Instalación de extractores de aire en salas informáticas	80.000	Licitación en curso (24.07)	50 %
Instalación de extractores de aire en baños de uso intensivo	80.000	Licitación en curso (24.07)	50 %
Instalación de escaleras de emergencia entre el 5 y 4 piso del cuerpo central	80.000	La Comisión Asesora de Adjudicaciones está evaluando las 6 ofertas recibidas. Licitación en curso (21.07)	30 %
Elementos de señalización de salidas de emergencia y evacuación del edificio	70.000	La Comisión Asesora de Adjudicaciones está evaluando las 6 ofertas recibidas. Licitación en curso (21.07)	50 %
Adecuación de desagües de laboratorios de enseñanza e investigación	80.000	Obras en ejecución.	70 %
Mejora de las condiciones ambientales de los laboratorios de Bioingeniería	80.000	Licitación en curso (24.07)..	50 %
Control de polvo del ruido en el edificio Anexo de la Facultad	80.000	Compra Directa en curso.	50 %
Instalación de campanas de extracción de gases provenientes de estufas y muflas de los laboratorios	80.000	Licitación en curso (24.07).	50 %
Almacenamiento seguro de líquidos inflamables y combustibles en el Instituto de Ingeniería Química	80.000	Compra Directa adjudicada.	50 %
Adecuación de campanas de gases de laboratorios de enseñanza e investigación material de construcción	78.000	Licitación en curso (24.07).	50 %
Sistema de extracción localizada de laboratorios de enseñanza e investigación	74.500	Licitación en curso (24.07).	50 %
Instalación de escalera de emergencia entre los pisos 3 y 2 Cuerpo Central	80.000	La Comisión Asesora de Adjudicaciones está evaluando las 6 ofertas recibidas. Licitación en curso (21.07)	50 %
Creación de un vestuario femenino para funcionarias no docentes	80.000	Obra en ejecución por parte de la empresa Castillo Hnos..	90 %
Creación de los SSHH para estudiantes de sexo femenino, que sea accesible para permitir su uso por parte de personas en silla de ruedas	80.000	Obra en ejecución por parte de la empresa CINIMAR S.A..	90 %
Adecuación de agente extintor frente al riesgo de fuego presente en los locales de la facultad	70.000	La Comisión Asesora de Adjudicaciones está evaluando las 3 ofertas recibidas. Licitación 12.07.	50 %
Equipamiento del personal de vigilancia	69.599	Compras Directas adjudicadas y entregas parciales.	70 %
Instalación de Sistema de Detección y Alarma de Incendio en la Biblioteca Central	300.000	La Comisión Asesora de Adjudicaciones está evaluando las 6 ofertas recibidas. Licitación 10.07.	50 %

Día Internacional del Discapacitado

Un gran problema con pequeñas soluciones

Discapacidad en la universidad

Publicado en Universia, el 23/11/2007



La quinta parte de las personas con discapacidad participa en el mercado laboral. Entre los múltiples factores que inciden en esta realidad, uno de ellos es que cerca del 40% no terminó la escuela. Si hablamos de niveles superiores, menos del 14% tiene secundaria completa o estudios terciarios. En esta carrera de obstáculos que viven más de 200.000 uruguayos en su formación, las universidades ¿allanan o hacen más difícil el camino?

¿De qué hablamos?

Se considera discapacitada a toda persona que padece una alteración funcional permanente o prolongada, física o mental, que en relación a su edad y medio social implique desventajas considerables para su integración familiar, social, educacional o laboral.

En Uruguay, las principales limitaciones de las personas con discapacidad son las relacionadas al desplazamiento, la visión, el aprendizaje y la audición, según datos de la Primera Encuesta Nacional de Personas con Discapacidad, desarrollada por la Comisión Nacional Honoraria del Discapacitado y el Instituto Nacional de Estadística.

Las dificultades de aprendizaje son el mayor obstáculo en el proceso de alfabetización, ya que en general son consecuencia de limitaciones intelectuales. Según cifras de la Encuesta Nacional de Hogares Ampliada 2006, más del 40% de quienes las padecen es analfabeto.

A pesar de las dificultades, la mayoría logra terminar la escuela. Así como muchos de quienes sufren otro tipo de discapacidad logran un nivel mínimo de alfabetización. Sin embargo, para acceder a cualquier universidad es imprescindible tener aprobado el segundo ciclo básico de enseñanza secundaria y ese es otro tema.

Cada vez peor

Para la profesora Élida Tuana, delegada del CODICEN ante la Comisión Nacional Honoraria del Discapacitado, el sistema educativo no permite la integración de quienes llegan al liceo. Algo similar pasa en la capacitación técnica profesional (UTU). *"Se preocupan mucho, pero no tienen un servicio que se adecue al mayor tiempo que necesitan las personas con discapacidad, por ejemplo, para las tareas manuales",* expresó la delegada.

Mariela Gavranic es madre de un niño de 12 años con Síndrome de Asperger, un tipo de autismo entre los Trastornos Profundos de Desarrollo. Alfonso, su hijo, terminó primaria y va a cursar el primer ciclo de secundaria en un liceo privado.

Como requisito, el colegio le exige contratar tres profesionales: un acompañante terapéutico para el aula; un acompañante en habilidades sociales, (desde ir de compras a salir con amigos) y un psicólogo conductista comportamental que le dé herramientas para modificar sus conductas viciadas.

"Si podés pagar a cualquier profesional que te acompañe en primaria, secundaria y a nivel terciario tu niño va a llegar a tener un título, porque hay una familia informada atrás y un buen respaldo económico, reflexionó Gavranic.

Tercera prueba

A la hora de ingresar a la universidad, muchos quedaron por el camino. La mayoría, con limitaciones mentales, de lenguaje o de relación con el entorno. Realidad que explica, en parte, por qué tanto en la universidad pública como en las privadas no encontramos una política definida para incluirlos. Tampoco el Ministerio de Educación y Cultura cuenta con una marco regulatorio que establezca normativas para la inclusión de las personas con discapacidad a la Educación Superior.

Las limitaciones a enfrentar son variadas. Y si bien no existe un marco que las regule, las universidades desarrollan algunas iniciativas para el tratamiento personalizado de los alumnos con discapacidad. Mencionamos a continuación algunas de las respuestas que se han dado desde las distintas instituciones universitarias

Problemas motrices

En Uruguay hay un marco legal que exige la construcción y reforma de los edificios que impliquen concurrencia de público, de forma que resulten accesibles y utilizables a las personas con discapacidad (Art. 49- Ley Nº16.095). En los últimos años, muchas instituciones han adaptado sus instalaciones con estos fines, a través de rampas, ascensores y baños diseñados especialmente.

En el caso de la Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República (UdelaR) hace tres años se instaló un elevador especial en su acceso principal. Sin embargo, hace tiempo que está roto y los estudiantes dependen de la ayuda de sus compañeros para subir con su silla de ruedas los más de veinte escalones del edificio. Asimismo, la Facultad de Economía de la UdelaR terminó hace pocos meses la adaptación de su edificio para facilitar el acceso de personas con problemas de desplazamiento.

Para la psicóloga María José Bagnato, que una persona no pueda desarrollarse intelectualmente porque no pueda subir una escalera es una violación a sus derechos. Bagnato es responsable del proyecto *"Inclusión social de personas con discapacidad en las instituciones de educación terciaria y universitaria",* trabajo realizado entre las Facultades de Psicología, Ciencias Sociales y Derecho de la UdelaR.

Pero este no es solo un problema de la institución pública. Muchas de las sedes de las universidades privadas tampoco cuentan con un ascensor o rampa que permita el acceso de personas en silla de ruedas.

Sordera

Los estudiantes sordos que ingresen a cualquiera de las facultades de la UdelaR pueden acceder desde el año pasado a un intérprete que les acompañe durante los cursos. Los profesionales son financiados por el Servicio de Bienestar Universitario de la universidad estatal.

En el caso de la Universidad ORT, según expresó Dr. Miguel Besiciano, director de Asuntos Estudiantiles, se toman algunas medidas para favorecer la inclusión. *"Las recomendaciones básicas son que el profesor no tenga barba ni bigote y que module de manera muy visible para que le puedan leer los labios con facilidad".* Otra de los recursos utilizados por esta institución son herramientas didácticas que favorezcan la comprensión de los contenidos expuestos por el docente. *"Se utilizan lo más posible la pizarra, los proyectores y otros elementos visuales que el estudiante puede captar con normalidad".*

Dislexia

Según refleja el artículo publicado por Universia el pasado 7 de junio, todas las universidades tienen medidas previstas para la inclusión de los alumnos con Dislexia.

Entre ellas, la UM tiene previsto en su mecanismo de ingreso pruebas de aptitud que evidencian las situaciones más notorias. En estos casos se solicita una certificación competente y se realiza un seguimiento por parte del asesor académico del estudiante.

Por otra parte, en su política de tomar medidas ante casos especiales, en la Universidad de la Empresa las modalidades de evaluación son adaptadas especialmente para los estudiantes con esta discapacidad.

Cambios necesarios

Consultada sobre qué debería cambiar la universidad para favorecer la inclusión de las personas con discapacidad, Élida Tuana expresó que debería existir un servicio que estudiara individualmente las discapacidades para brindar a los alumnos las herramientas necesarias.

Ninguna institución de formación terciaria lleva un registro de cuántas personas con discapacidad asisten a clase ni qué limitaciones tienen. En muchos casos, se tiene miedo que si se le pregunta al estudiante sobre su discapacidad, el alumno se sienta violentado. Para la psicóloga Bagnato, la violencia la siente la persona sana por no saber cómo manejar la situación.

"Hay estrategias que pueden quedar establecidas para que las tenga que tramitar la persona cada vez que se enfrenta a una situación", expresó Bagnato y agregó que esto podría evitar que un docente eligiera un salón al cual no pudiera acceder uno de sus alumnos.

Al integrar a los alumnos con discapacidad a la reforma de los baños en la Universidad Católica, los estudiantes manifestaron que estaban correctamente diseñados, pero que si no eran restringidos no podían utilizarlos. Hoy en día, por razones de orden e higiene, el acceso a estos baños está habilitado solo para las personas con discapacidad..

Aportes más sencillos que otros

Para la psicóloga Bagnato un gran aporte sería incluir el problema de la discapacidad dentro de las carreras, como hace la Facultad de Psicología de la UdelaR desde hace 11 años. *"En las áreas de la salud no está abordado y después las personas con discapacidad consultan a los centros de salud".* Otro aporte importante sería facilitar las herramientas tecnológicas que hoy hacen posible la disminución de muchas limitaciones. Por ejemplo, el año pasado un programa de software hizo posible que se recibiera de abogada una estudiante cuadriplégica. El mecanismo permitía que la estudiante utilizara una computadora golpeando las teclas con una varilla que manejaba con la boca.

Al contar la experiencia la representante del CODICEN dijo que *"no es tan caro como para dejar a la gente afuera. Si se dispone de un rubro para eso, es un gasto de una vez y para siempre".*

Sin entrar en la discusión de quién debe brindar estos recursos: la Universidad o el Estado. Lo cierto es que tanto a nivel público como privado el tema exige un debate profundo. Hasta que esto ocurra, el 86% de las personas con discapacidad seguirá quedando fuera de la universidad, cuando muchas de sus limitaciones son superables.

Accesibilidad al medio físico

¿Qué se ha hecho respecto a la accesibilidad en la Facultad de Ingeniería?

La Facultad de Ingeniería tiene una política de larga data de eliminación de barreras arquitectónicas dentro del edificio y de cumplimiento de las normativas técnicas y legales respecto a las instalaciones para personas con discapacidad física.

Es así que ya en el año 1999, ante la carencia de rampas en el edificio y en las veredas de la manzana del edificio se procedió a la realización de las mismas. También se realizó un retrazado del caminito de acceso desde el este. Posteriormente se señalizó en cada salón accesible un espacio reservado para estudiantes en silla de ruedas.

Otras acciones fueron la modificación de la altura de algunos mostradores (terminales públicas en Planta Baja, por ejemplo) y del teléfono de Planta de Salida a los efectos de cumplir con las normativas.
Las obras realizadas durante todo este período están considerando las normativas al respecto. Ya sea en lo que refiere a accesos como a anchos de puertas, alturas de interruptores de luz, equipos, etc..

El año pasado se inauguró el primer baño apto para su uso por parte de personas en silla de ruedas. En unos días inauguramos el segundo frente a Decanato. Hemos presentado al concursable de mejora de las condiciones de trabajo otros 2 proyectos al respecto.

Se está procediendo al sucesivo traslado de las salas de PC´s a pisos donde se puede acceder con ascensor. Es así que de las 5 grandes salas de PC´s, 4 son accesibles para personas en silla de ruedas.

Además hemos pintado el pavimento del estacionamiento para los sitios reservados a tales usuarios del edificio. La normativa señala la obligación de contar con 1 sitio cada 50 vehículos. Además de cumplir con la normativa, estamos satisfaciendo las necesidades reales, ya que tenemos relevadas al menos 3 personas con discapacidades físicas permanentes.

El Edificio Polifuncional Faro es también accesible, cuenta con sitios reservados en las aulas, ascensor, baño apto, rampa de acceso, etc..

Si bien la finalidad de esta política no es certificar las instalaciones según las normativas de Accesibilidad al Medio Físico (simplemente por el costo económico que la certificación conlleva), si pretendemos que la Facultad de Ingeniería cuente con un edificio accesible, y de ser posible, transformarnos en el primer edificio universitario en serlo.

Es importante hacer notar el cambio de paradigmas que se ha realizado en este aspecto. Antes de los años 70, el paradigma en la política hacia personas con discapacidad era el llamado *"modelo médico*". En este modelo, los problemas de las personas afectadas se definían según su incapacidad para realizar actividades de la vida cotidiana o para asumir un puesto de trabajo (DeJong, 1981). El problema era del individuo y era éste quien debería ser "tratado".
A partir del *"modelo de vida independiente*", se reconoció que las personas con discapacidad, con edad avanzada o con habilidades disminuidas, tienen capacidades y necesidades específicas; son a su vez poseedoras de los mismos derechos individuales que todas las demás personas y deben disponer de un entorno que maximice su nivel personal de independencia. *

¿Qué queda por hacer?

Mucho.

Sin embargo entendemos que la dirección es la correcta, y que con el suficiente apoyo institucional de la UdelaR (que se apoya fundamentalmente en la asignación de recursos financieros para afrontar la problemática), es posible en un breve plazo poder lograr un edificio libre de barreras arquitectónicas.

Estos esfuerzos y trabajos, obviamente, deberán ser acompañados en todos los aspectos en los que a la discapacidad refiere.

Información en el sitio web

Se mantiene actualizado el sitio web. Incluye la posibilidad de obtener información variada y solicitar trabajos, etc..
http://www.fing.edu.uy/servadm/plandeobras/pobras.html